

ПРОТОКОЛ № 28520/2025

проведения совместных испытаний программного обеспечения "СУБД ЛИНТЕР СОКОЛ" версии 3.2 и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8)

г. Москва

14.05.2025

1 Предмет испытаний

1.1 В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения с 21.04.2025 по 25.04.2025 совместных испытаний программного обеспечения "СУБД ЛИНТЕР СОКОЛ" версии 3,2 (далее – ПО), разработанного АО НПП "РЕЛЭКС", и операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) (далее – Astra Linux SE 1.8), разработанной ООО "РусБИТех-Астра".

2 Объект испытаний

2.1 Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	MD5	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	soqol3.2-night250404_Linux_x86_64_deb_pkgs.tar	f0bf5243e0f8206f46cf8ede05fd4e51	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://files.relex.ru/dl/043018d5bb622547ff3f99870e55286d593af4/soqol3.2-night250404_Linux_x86_64_deb_pkgs.tar"
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Электронная документация для "СУБД ЛИНТЕР СОКОЛ"	-	Ресурс в сети "Интернет", адрес: "https://soqol.ru/docs/"

3 Ход испытаний

3.1 В ходе проведения настоящих испытаний были выполнены проверки корректности функционирования ПО в среде Astra Linux SE 1.8, в объеме, указанном в Приложении 1.

3.2 Перечень используемых репозиторий приведен в Приложении 2.

3.3 По информации от разработчика ПО не поддерживает работу с активным режимом ЗПС. Испытания проводились при отключенном режиме ЗПС.

3.4 Проверка корректности функционирования ПО в условиях ненулевого уровня конфиденциальности механизма мандатного разграничения доступа (далее – МРД) указанных сред не проводилась по причине отсутствия поддержки ПО соответствующей функциональности ОС. Информация об отсутствии упомянутой поддержки была заявлена стороной разработчика ПО.

4 Результаты испытаний

4.1 ПО корректно функционирует в среде Astra Linux SE 1.8.

5 Вывод

5.1 ПО и операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8) совместимы, принимая во внимание информацию, содержащуюся в разделах 3, 4 и Приложении 2.

6 Состав рабочей группы и подписи сторон

6.1 Данный протокол составлен участником рабочей группы:

Коденко В. А. – старший инженер по верификации ПО, АО НПП "РЕЛЭКС".

АО НПП "РЕЛЭКС"	
старший инженер по верификации ПО	
(подпись)	Коденко В. А.
	(фамилия, инициалы)

Приложение 1 к Протоколу № 28520/2025

Перечень проверок совместимости ПО и Astra Linux SE 1.8

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки ПО и Astra Linux SE	
		1.8 с ядром ОС	
		6.1.90-1-generic	6.6.28-1-generic
1.	Установка ПО	Успешно	Успешно
2.	Эксплуатация ПО	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПО	Успешно	Успешно
4.	Требования безопасности ALSE	Успешно	Успешно
5.	Механизм безопасности ЗПС	Неуспешно	Неуспешно
6.	Механизм безопасности МКЦ	Успешно	Успешно
7.	Механизм безопасности МРД	Не проводилась	Не проводилась

Инструкция по установке и удалению ПО в среде Astra Linux SE 1.8

1 Используемые репозитории в Astra Linux SE 1.8:

- deb https://dl.astralinux.ru/astra/frozen/1.8_x86-64/1.8.1/main-repository/ 1.8_x86-64
main contrib non-free

2 Установка ПО:

2.1 выполнить системные команды, действия:

```
tar xvf soqol3.2-night250404_Linux_x86_64_deb_pkgs.tar
sudo apt-get install ./soqol3.2-server_3.2-night250404_amd64.deb
sudo apt-get install ./soqol3.2-client_3.2-night250404_amd64.deb
```

```
sudo systemctl start soqol3.2
```

```
./vsq_console -h "soqol://SOQOL:SOQOL@localhost:2060"
```

3 Удаление ПО:

3.1 выполнить системные команды, действия:

```
sudo apt-get remove soqol3.2-server
sudo apt-get remove soqol3.2-client
```

Перечень используемых сокращений

Astra Linux SE 1.8 – операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.8);

ЗПС – замкнутая программная среда;

МКЦ – мандатный контроль целостности;

МРД – мандатное управление доступом;

ОС – операционная система;

ПО – программное обеспечение "СУБД ЛИНТЕР СОКОЛ" версии 3.2.